

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động cơ bản - Ôn tập và bổ sung về giải bài toán tỉ lệ nghịch Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động thực hành - Ôn tập và bổ sung về giải bài toán tỉ lệ nghịch Toán 5 VNEN](#)
3. [Hoạt động ứng dụng - Ôn tập và bổ sung về giải bài toán tỉ lệ nghịch Toán lớp 5 VNEN](#)

Hoạt động cơ bản - Ôn tập và bổ sung về giải bài toán tỉ lệ nghịch Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 30 Toán 5 VNEN Tập 1): Chơi trò chơi “Điền số thích hợp vào chỗ chấm”.

3 bạn : 12 quyển vở
6 bạn : quyển vở

10 hộp : 30 cái kẹo
5 hộp : cái kẹo

5 bạn : 40 quả táo
10 bạn : quả táo

20 bạn nữ : 60 bông hoa
10 bạn nữ : bông hoa

Lời giải chi tiết:

3 bạn : 12 quyển vở
6 bạn : **24** quyển vở

10 hộp : 30 cái kẹo
5 hộp : **15** cái kẹo

5 bạn : 40 quả táo
10 bạn : **80** quả táo

20 bạn nữ : 60 bông hoa
10 bạn nữ : **30** bông hoa

Câu 2 (Trang 30 Toán 5 VNEN Tập 1): Đọc kỹ và nghe thầy/ cô giáo hướng dẫn: (sgk)

Câu 3 (Trang 31 Toán 5 VNEN Tập 1): Viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp:

Lời giải chi tiết:

- Có 3000kg gạo được chia đều cho các bao. Xét quan hệ giữa số bao gạo và số kg gạo trong mỗi bao.

Số gạo trong mỗi bao	25kg	50kg	75kg	100kg
Số bao gạo	120 bao	60 bao	40 bao	30 bao

Nhận xét:

- + Tổng khối lượng gạo không đổi (là 3000kg), được chia đều vào các bao.
- + Số kg gạo trong mỗi bao gấp lên (giảm đi) 2 lần, 3 lần, 4 lần... thì số bao gạo giảm đi (gấp lên) 2 lần, 3 lần, 4 lần...
- + Số kg gạo trong mỗi bao gấp lên (giảm đi) bao nhiêu lần thì số bao gạo giảm đi (gấp lên) giảm đi bấy nhiêu lần.
- + Ta nói: Số kg gạo trong mỗi bao và số bao gạo là hai đại lượng tỉ lệ nghịch với nhau.

Câu 4.(Trang 32 Toán 5 VNEN Tập 1): Đọc kỹ và nghe thầy/ cô giáo hướng dẫn (sgk)

Câu 5.(Trang 32 Toán 5 VNEN Tập 1): Viết tiếp vào chỗ chấm để hoàn thiện bài giải của bài toán sau:

Bài toán: Muốn đắp xong một nền nhà trong 4 ngày thì cần 7 người. Hỏi nếu muốn đắp xong nền nhà đó trong 2 ngày thì cần bao nhiêu người? (Mức làm việc của mỗi người như nhau).

Lời giải chi tiết:

Cách 1:

- Muốn đắp xong nền nhà trong 1 ngày thì cần số người là:

$$4 \times 7 = 28 \text{ (người)}$$

- Số người cần có để đắp xong nền nhà trong 2 ngày là:

$$28 : 2 = 14 \text{ (người)}$$

Đáp số: 14 người

Cách 2:

4 ngày gấp 2 ngày số lần là:

$$4 : 2 = 2 \text{ (lần)}$$

- Số người cần có để đắp xong nền nhà trong hai ngày là:

$$7 \times 2 = 14 \text{ (người)}$$

Đáp số: 14 người

Hoạt động thực hành - Ôn tập và bổ sung về giải bài toán tỉ lệ nghịch Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 33 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Để lát xong một cái sân gạch trong 12 ngày cần 2 thợ xây. Hỏi nếu muốn lát xong cái sân đó trong ba ngày thì cần bao nhiêu thợ xây?

(mức làm việc của mỗi người như nhau).

Lời giải chi tiết:

Cách 1:

- Muốn lát xong cái sân trong một ngày thì cần số người là:

$$12 \times 2 = 24 \text{ (người)}$$

- Số người để lát xong cái sân trong ba ngày thì cần số người là:

$$24 : 3 = 8 \text{ (người)}$$

Đáp số: 8 người

Cách 2:

12 ngày gấp 3 ngày số lần là:

$$12: 3 = 4 \text{ (lần)}$$

- Nếu muốn lát xong cái sân trong 3 ngày thì cần số người là:

$$4 \times 2 = 8 \text{ (người)}$$

Đáp số: 8 người

Câu 2 (Trang 33 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Để chuyển hết gạo trên tàu vào kho trong 8 giờ cần 15 công nhân. Hỏi muốn chuyển hết gạo trên tàu vào kho trong hai giờ thì cần bao nhiêu công nhân? (Mức làm việc của mỗi người như nhau).

Lời giải chi tiết:**Cách 1:**

- Nếu chuyển hết gạo trong 1 giờ thì cần số công nhân là:

$$8 \times 15 = 120 \text{ (công nhân)}$$

- Vậy nếu chuyển hết gạo vào kho trong hai giờ thì cần số công nhân là:

$$120: 2 = 60 \text{ (công nhân)}$$

Đáp số: 60 công nhân

Cách 2:

8 giờ gấp 2 giờ số lần là:

$$8: 2 = 4 \text{ (lần)}$$

- Để chuyển hết gạo vào kho trong hai giờ cần số công nhân là:

$$15 \times 4 = 60 \text{ (công nhân)}$$

Đáp số: 60 công nhân

Câu 3.(Trang 33 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Nếu có 10 người thì làm xong một công việc trong 7 ngày. Hỏi muốn làm xong công việc đó trong 5 ngày thì cần bao nhiêu người? (mức làm việc của mỗi người như nhau).

Lời giải chi tiết:

- Muốn làm xong công việc trong một ngày thì cần số người là:

$$10 \times 7 = 70 \text{ (người)}$$

- Muốn làm xong công việc trong năm ngày thì cần số người là:

$$70 : 5 = 14 \text{ (người)}$$

Đáp số: 14 người

Hoạt động ứng dụng - Ôn tập và bổ sung về giải bài toán tỉ lệ nghịch Toán lớp 5 VNEN

- Em hãy nêu 1 ví dụ về hai đại lượng tỉ lệ thuận và 1 ví dụ về hai đại lượng tỉ lệ nghịch.

Lời giải chi tiết:

- Số gạo ăn hàng ngày tỉ lệ thuận với số tiền mẹ mua gạo (giá tiền mỗi cân gạo như nhau).

- Số người ăn bánh tỉ lệ nghịch với số bánh có trong hộp (mỗi người ăn như nhau).